

## **GARAMITE-1958**

Versión 6.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 25.11.2022

Fecha de la última expedición: 15.11.2022  
Fecha de impresión 11.01.2023

### **SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

#### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : GARAMITE-1958  
Código del producto : 000000000000150365

#### **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo reológico

#### **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Teléfono : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Información : Regulatory Affairs  
Teléfono : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mail de contacto : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

---

### **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

#### **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**  
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### **2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**  
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### **2.3 Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## GARAMITE-1958

Versión 6.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 25.11.2022

Fecha de la última expedición: 15.11.2022  
Fecha de impresión 11.01.2023

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Filosilicato organofílico

#### Componentes

Observaciones : **No contiene ingredientes peligrosos**

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.

En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

## **GARAMITE-1958**

Versión 6.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 25.11.2022

Fecha de la última expedición: 15.11.2022  
Fecha de impresión 11.01.2023

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas : No hay información disponible.  
Riesgos : No hay información disponible.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento : No hay información disponible.

---

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Niebla de agua  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo  
Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire. Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Este material puede resultar resbaladizo cuando está mojado.  
Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.  
Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

---

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Evite la formación de polvo.

## **GARAMITE-1958**

Versión 6.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 25.11.2022

Fecha de la última expedición: 15.11.2022  
Fecha de impresión 11.01.2023

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Equipo de protección individual, ver sección 8.

---

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

Clase de explosión del polvo : St1

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Ningún material a mencionar especialmente.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Conservar en un lugar seco. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### **7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **Protección personal**

## GARAMITE-1958

Versión 6.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 25.11.2022

Fecha de la última expedición: 15.11.2022  
Fecha de impresión 11.01.2023

---

Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad
Protección de las manos	:	
Material	:	Guantes protectores
Protección de la piel y del cuerpo	:	Traje protector
Protección respiratoria	:	Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No se requieren precauciones especiales medioambientales. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	polvo
Color	:	crema
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	:	No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	:	No aplicable
Inflamabilidad	:	Sólidos Combustibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	200 g/m3
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	290 °C Temperatura de ignición capa de polvo  520 °C Temperatura de ignición nube de polvo
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	4 - 6 (20 °C) Concentración: 1 % Método: Universal pH-value indicator

## **GARAMITE-1958**

Versión 6.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 25.11.2022

Fecha de la última expedición: 15.11.2022  
Fecha de impresión 11.01.2023

Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No se espera bioacumulación.
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: No aplicable

### **9.2 Otros datos**

Concentración de polvo explosivo mínimo	: 200 g/m <sup>3</sup>
Índice de deflagración del polvo (Kst)	: 77 m.b./s
Clase de explosión del polvo	: St1
Tasa de evaporación	: No aplicable
Energía mínima de ignición	: > 500 mJ Método: ASTM E-2019 without inductivity

---

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### **10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
Sin peligros a mencionar especialmente.  
El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

## **GARAMITE-1958**

Versión 6.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 25.11.2022

Fecha de la última expedición: 15.11.2022  
Fecha de impresión 11.01.2023

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

Sin datos disponibles

### **10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

---

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

#### **Toxicidad aguda**

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

#### **Mutagenicidad en células germinales**

**Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

#### **Carcinogenicidad**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

#### **Toxicidad para la reproducción**

**Producto:**

## **GARAMITE-1958**

Versión 6.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 25.11.2022

Fecha de la última expedición: 15.11.2022  
Fecha de impresión 11.01.2023

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Toxicidad por aspiración**

**Producto:**

Sin datos disponibles

## **11.2 Información relativa a otros peligros**

### **Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### **Otros datos**

**Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

**Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles



## **GARAMITE-1958**

Versión 6.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 25.11.2022

Fecha de la última expedición: 15.11.2022  
Fecha de impresión 11.01.2023

---

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

**Producto:**

Movilidad : Observaciones: La bentonita es casi insoluble y por tanto presenta una movilidad baja en la mayoría de los suelos

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### **12.7 Otros efectos adversos**

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## **GARAMITE-1958**

Versión 6.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 25.11.2022

Fecha de la última expedición: 15.11.2022  
Fecha de impresión 11.01.2023

---

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

#### **14.1 Número ONU o número ID**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **14.4 Grupo de embalaje**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado como producto peligroso.

#### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

#### **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

---

### **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

#### **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:	No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	No aplicable
---	--------------

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicable

---

### **SECCIÓN 16. Otra información**

Los artículos a los que se les han realizado cambios relevantes en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

#### **Texto completo de otras abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligro-

## **GARAMITE-1958**

Versión 6.0  
SDB\_REG\_EU

Fecha de revisión: 25.11.2022

Fecha de la última expedición: 15.11.2022  
Fecha de impresión 11.01.2023

sas por carretera; AICC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### **Otros datos**

Consejos relativos a la formación : Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Otra información : Para una manipulación segura, véase NFPA 654, Norma para la prevención de incendios y explosiones de polvo en la fabricación, procesado y manipulación de partículas sólidas combustibles.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

REG\_EU / ES